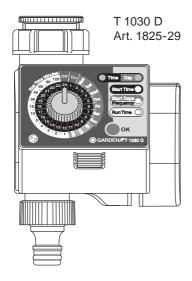
50





PL Instrukcja obsługi Elektroniczny sterownik nawadnia	P	Instrucõ	nes de utilização							
PL Instrukcja obsługi		Elektroni	Elektroniczny sterownik nawadniania							
	PL	L Instrukc	Instrukcja obsługi							

- P Instruções de utilização Relógio electrónico de Rega
- E Manual de instrucciones
  Temporizador de riego electrónico
- **BG** Инструкция за експлоатация Електронен таймер за вода
- HR Upute za uporabu Sat za zalijevanje, elektronički
- **CZ Návod k použití** Zavlažovací hodiny electronic
- SK Návod na používanie Zavlažovacie hodiny electronic
- RUS Инструкция по эксплуатации Таймер подачи воды electronic
- TR İşletim kılavuzu Su zamanlayıcısı electronic
- H Használati útmutató
  Elektronikus öntözőóra

# Temporizador de riego electrónico T 1030 GARDENA

#### Bienvenido al jardín con GARDENA...



Traducción de las instrucciones de uso originales alemanas. Por favor, lea atentamente estas instrucciones y observe sus indicaciones. Familiarícese mediante estas instrucciones con las funciones del temporizador, su uso correcto y las indicaciones de seguridad.



Por motivos de seguridad no está permitido el uso de este temporizador de riego a niños menores de 16 años y a las personas que no conocen estas instrucciones para el uso. Las personas con discapacidad mental o fisica solo pueden usar el producto bajo la supervisión de una persona responsable.

#### Indice de materias

~	Ful lavui, guarde estas ilisti	ucı	UIU	116	:5	CI	1 (	111	I	Jy	aı	1	50	;y	u	IC	١.		
1.	Aplicaciones del GARDENA	Te	m	00	riz	ac	ob	r	de	r	ie	g	0						. 33
2.	Para su seguridad																		. 33
3.	Función																		. 35
4.	Puesta en marcha																		. 36
5.	Manejo																		. 38
	Puesta fuera de servicio																		
7.	Eliminación de averías						٠.	٠.	٠.										. 44
	Datos técnicos																		
9.	Servicio																		. 46

### 1. Aplicaciones del GARDENA Temporizador de riego

#### **Aplicaciones**

El temporizador GARDENA está destinado al jardín privado para el uso exclusivo en el exterior para el control de aspersores e instalaciones de riego.

#### A observar



El temporizador GARDENA no debe utilizarse en usos industriales ni en combinación con productos químicos, productos alimenticios ni productos fácilmente inflamables y explosivos.

## 2. Para su seguridad

#### Uso:

#### : Atención!

→ Utilizar el temporizador solamente en el exterior.

No está autorizado el uso del temporizador en locales interiores. La presión de trabajo mínima es de 0,5 bar, la presión de trabajo máxima 12 bar. El caudal mín. es de 20 l/h.

- → Controlar regularmente el filtro de suciedad en la tuerca racor y limpiarlo si es necesario.
- → No tirar de la manguera conectada y evitar esfuerzos de tracción.

Pila: Por motivos de seguridad de funcionamiento sólo debe

utilizarse una pila alcalina de 9 V tipo IEC 6LR61.

Solamente se alcanzará una duración de funcionamiento de aprox. 1 año si la pila alcalina nueva alcanza una potencia nominal de 9 V. como mínimo.

→ Haga controlar la pila antes de comprarla.

Puesta en marcha: El temporizador debe montarse sólo vertical con la tuerca racor hacia arriba, para evitar la entrada de agua en el compartimiento

de la pila.

El temporizador abre al alcanzar el punto de arranque ajustado en el programa de riego. Para evitar mojarse involuntariamente en el manejo, debe estar conectada la manguera o el grifo del agua cerrado antes de la selección del programa. Como alternativa, se puede quitar la unidad de control para la manipulación.

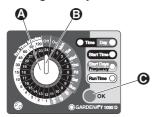
**Medio transportado:** La temperatura del agua no debe sobrepasar 40 °C, como máximo.

шахііно

→ Utilizar solamente agua dulce clara.

#### 3. Función

#### Botón giratorio y tecla OK:



- Botón giratorio
- Marca del botón giratorio
- Tecla OK

Indicación del estado de la pila:



Con este temporizador GARDENA puede programar diversos tiempos y ciclos de riego con diferentes duraciones de riego, con independencia de que utilice un aspersor, una instalación Sprinkler-System o una instalación de riego por goteo.

El temporizador ejecuta el riego totalmente automático según el programa individual. Puede utilizar para el riego las primeras horas de la mañana o de la tarde, en las que la evaporación del agua es menor, o utilizar el temporizador para el riego durante las vacaciones.

Puede programar de forma sencilla la hora (hora exacta), el día, la hora de inicio de riego/el ciclo/los días y la duración girando la marca 3 del botón giratorio 4 al número respectivo y confirmando con la tecla OK 6.

El temporizador abre al alcanzar el punto de inicio programado.

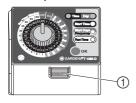
Si los 2 LEDs **Time** y **Day** parpadean, significa que la pila está gastada.

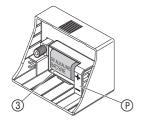
→ Cambie la pila (vea 4. Puesta en marcha "Colocar la pila"). La fiabilidad de funcionamiento del temporizador depende de la función de la pila.

Al cambiar la pila no se mantiene el programa, que debe ser ajustado de nuevo (vea 5. Manejo).

#### 4. Puesta en marcha

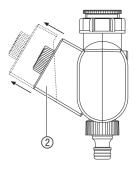
#### Colocar la pila:





- Oprimir la tecla de apertura ① y sacar la unidad de control ② de la caja del temporizador.
- - El LED **Time** parpadea.
- 3. Poner la unidad de control ② de nuevo en la caja.

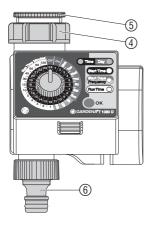
Para evitar el fallo del temporizador en caso de ausencia debido a la poca potencia de la pila, debe cambiarse la pila en el momento indicado.



Hay que tener en cuenta la duración habitual de la pila y la duración previsible de la ausencia, que sumadas no deben ser mayor de un año.

También con la pila casi vacía está garantizado siempre el cierre de una válvula abierta anteriormente, ya que para cerrar se necesita menos energía que para abrir.

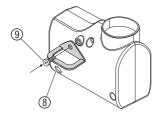
#### Conexión del temporizador:



El temporizador incorpora una tuerca racor 4 para grifos de agua con rosca de 33,3 mm (G 1"). El adaptador adjunto 5 sirve para el acoplamiento del temporizador en grifos de agua con rosca de 26,5 mm (G  $^{3}\sqrt{4}$ ").

- 1. Para roscas de 26,5 mm (G ¾"): Atornillar el adaptador ⑤ a mano en el grifo de agua (no utilizar tenazas).
- 2. Atornillar la tuerca racor ④ del temporizador a mano en la rosca del adaptador (no utilizar tenazas).
- 3. Atornillar el acoplamiento para grifos 6 en el temporizador.
- 4. Abra el grifo.

# Montaje del seguro anti-robo (opcional):



Para proteger el temporizador contra robo puede pedir el **seguro** anti-robo GARDENA Art. Nº 1815-00.791.00 a través del servicio GARDENA.

- Atornillar la abrazadera (3) con el tornillo (9) en el lado posterior del temporizador.
- 2. Utilizar la abrazadera, p.ej., para sujetar una cadena.

El tornillo no se puede desatornillar más después de atornillarlo la primera vez.

### 5. Manejo

# Programar el programa de riego:

La unidad de control ② del temporizador se puede quitar. De este modo se puede programar el programa de riego también con independencia del lugar de instalación del temporizador.

#### Indicaciones sobre la programación:

- La hora actual se programa a la hora exacta. Por este motivo, recomendamos programar la hora a la hora en punto.
- Si después de haber transcurrido 120 segundos no se confirma una opción del programa con la tecla OK, no se guardará el programa.



Gire el botón giratorio Off y confirme con la tecla OK.
 El programa que se encuentra en la memoria se sobreescribe.

El LED **Time** parpadea.

#### 1.



#### Programar la hora actual:

 Programe la hora actual en la escala interior de color negro con el botón giratorio y confirme con la tecla OK (p. ej.: 10 h).

El LED **Time** está encendido durante medio segundo y se transmite la hora a la hora exacta.

El LED Day parpadea.

#### Programar el día actual:

 Programe el día en la escala exterior de color gris con el botón giratorio y confirme con la tecla OK (p. ej.: Mon lunes).

El LED **Day** está encendido durante medio segundo y se transmite el día actual.

El LED Start Time parpadea.



3.



#### Programar la hora de inicio de riego:

 Programe la hora de inicio de riego en la escala interior de color negro con el botón giratorio y confirme con la tecla OK (p. ej.: 20 h).

El LED **Start Time** está encendido durante medio segundo y se transmite la hora de inicio de riego.

El LED Start Days / Frequency parpadea.

Si la hora de inicio de riego corresponde a la hora actual que se ha entrado directamente antes, significa que no se regará hasta alcanzar la siguiente hora de inicio de riego.

#### Programar los días de riego:

Si se desea regar cada día, se puede saltar esta opción y continuar con el paso 6. "Programar la frecuencia de riego (Frequency)".

 Programe el día de riego en la escala exterior de color gris con el botón giratorio y confirme con la tecla OK (p. ej.: Mon lunes).

LED **Start Days** está encendido durante medio segundo y se transmite el día de riego.

Repita el proceso para todos los otros días deseados.

El LED Start Days / Frequency continúa parpadeando.



5.

#### Programar la frecuencia de riego (Frequency):

24h: 1 riego por día

12h: 2 riegos por día a partir de la hora de inicio de riego8h: 3 riegos por día a partir de la hora de inicio de riego

 Programe el ciclo de riego en la escala exterior de color azul con el botón giratorio y confirme con la tecla OK (p. ei.; ciclo de 12 horas = 2 x diariamente).

El LED **Frequency** está encendido durante medio segundo y se transmite el ciclo de riego.

El LED Run Time parpadea.

#### Ajustar la duración del riego:

 Programe la duración de riego en la escala exterior de color blanco (Run Time Minutes) con el botón giratorio y confirme con la tecla OK (p. ej.: 30 minutos).

El LED Run Time está encendido durante medio segundo y se transmite la duración de riego.

El programa ajustado está activo.





# Cambiar la duración del riego:



En días más calurosos o fríos se puede modificar la duración del riego antes de que comience el programa. No es necesario ajustar de nuevo la hora pues la programación realizada se conserva.

→ Programe la duración del riego nueva en la escala exterior de color blanco (Run Time Minutes) con el botón giratorio y confirme con la tecla OK (p. ej.: 15 minutos).

El LED Run Time está encendido durante medio segundo y se transmite la duración del riego.

La duración del riego modificada está activa.

#### Riego manual (ON):



En días especialmente calurosos no es suficiente a veces el riego programado. En este caso se puede regar adicionalmente a mano.

Se mantiene el programa ajustado.

→ Girar el botón giratorio a ON.

La válvula se abre durante 30 minutos, con independencia del programa ajustado.

Para activar de nuevo el programa ajustado debe ajustarse de nuevo la duración de riego anteriormente programada.

#### Función de mal tiempo (OFF):



En días lluviosos el riego programado es generalmente innecesario. En estos casos se puede interrumpir el riego programado (función de mal tiempo). **Se mantiene el programa ajustado.** 

→ Girar el botón giratorio a **OFF**.

La válvula se cierra o permanece cerrada, con independencia del programa ajustado.

Para activar de nuevo el programa ajustado debe ajustarse de nuevo la duración de riego anteriormente programada.

#### 6. Puesta fuera de servicio

Almacenamiento/Conservación durante el invierno:

Eliminación de la pila gastada:

- → Guardar el temporizador en un lugar seco y protegido contra las heladas antes del comienzo del invierno.
- → Devolver las pilas gastadas a la tienda donde se han adquirido o entregarlas en los puestos de recogida previstos para su eliminación.

Las pilas deben eliminarse sólo descargadas.

#### Basura:

(de conformidad con RL2002/96/EC)



El dispositivo no se debe tirar al contenedor normal de basura, sino a un contenedor especialmente diseñado para ello.

→ Importante: Tire el aparato al punto de recogida municipal.

# 7. Eliminación de averías

Avería	Causa posible	Solución
No es posible la apertura manual con "ON/OFF"	Poca potencia de la pila (2 LEDs parpadean).	→ Poner una pila alcalina nueva.
	Grifo de agua cerrado.	→ Abrir el grifo de agua.
No se ejecuta el riego	Botón giratorio en posición "Frequency" u "ON/OFF".	→ Girar el botón a la posición "Run Time Minutes".
	Poca potencia de la pila (2 LEDs parpadean).	→ Poner una pila alcalina nueva.
	Entrada/modificación de datos durante el impulso de arranque o inmediatamente antes.	→ Entrada/modificación de datos fuera de los tiempos de arranque seleccionados.
	Grifo de agua cerrado.	→ Abrir el grifo de agua.
Válvulas no cierran	No se ha colocado manguera en la salida.	→ Conectar manguera con consumidor.
Pila gastada después de corto tiempo de funcionamiento	No se utiliza una pila alcalina.	→ Utilizar una pila alcalina.



En otros casos de avería, póngase en contacto con el servicio posventa de GARDENA. Las reparaciones se deben confiar exclusivamente a puntos de servicio técnico de GARDENA o comercios especializados autorizados por GARDENA.

### 8. Datos técnicos

Presión de trabajo mín./máx.:	0,5 bar/12 bar
Caudal mínimo:	20 l/h
Medio:	Agua dulce clara
Temperatura máx. del medio:	40 °C
Número de los ciclos de riego controlados por programa por día:	Cada 8, 12, 24 horas
Días de riego por semana:	Se puede seleccionar o no seleccionar cada uno de los días
Duración de riego por programa:	1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 45, 60, 90, 120, Min.
Pila a utilizar:	1 x pila alcalina 9 V tipo IEC 6LR61
Duración:	aprox. 1 año

#### 9. Servicio

#### Garantía

En caso de garantía, las prestaciones del servicio son gratuitas para usted.

Para este producto GARDENA concede una garantía de 2 años (a partir de la fecha de compra). Esta garantía se refiere a todos los defectos esenciales del producto que tengan de origen defectos de materiales o de fabricación. La garantía se efectúa mediante intercambio por un artículo en perfectas condiciones o mediante la reparación gratuita de la pieza enviada, según nuestro criterio, sólo en el caso de que se hayan cumplido los siguientes requisitos:

- El aparato fue manipulado correctamente y según la indicaciones del manual de instrucciones.
- Ni el cliente ni terceros intentaron repararlo.
- Los defectos del temporizador de riego debidos a pilas mal colocadas o derramadas están excluidos de la garantía.
- La garantía no cubre los daños ocasionados por las heladas.

Esta garantía del fabricante no afectará la existente entre el distribuidor/vendedor.

En caso de avería, envíe el aparato defectuoso, junto con el comprobante de compra y una descripción de la avería, franqueado, a la dirección de servicio indicada al dorso.

#### PL Odpowiedzialność za produkt

Zwracamy Państwa uwagę, że nie ponosimy odpowiedzialności za uszkodzenia naszych maszyn, bądź szkody spowodowane ich wadliwym funkcjonowaniem, powstałe na skutek nieprawidłowo przeprowadzonych napraw lub użycia nieoryginalnych części zamiennych. Naprawy winny być przeprowadzane tylko przez punkty serwisowe Husqvarna lub autoryzowane serwisy. Dotyczy to również części uzupełniających i oprzyrządowania.

#### P Responsabilidade sobre o produto

Queremos salientar que segundo a lei da responsabilidade do fabricante, nós não nos responsabilizaremos por danos causados pelo nosso equipamento, quando estes ocorram em decorrência de reparações inadequadas ou da substituição de peças por peças não originais da GARDENA, ou peças não autorizadas. A responsabilidade tornar-se-à nula também depois de reparações realizadas por oficinas não autorizadas pela GARDENA. Esta restrição valerá também para peças adicionais e acessórios.

#### E Responsabilidad de productos

Advertimos que conforme a la ley de responsabilidad de productos no nos responsabilizamos de daños causados por nuestros aparatos, siempre y cuando dichos daños hayan sido originados por arreglos o reparaciones indebidas, por recambios con piezas que no sean piezas originales GARDENA o bien piezas autorizadas por nosotros, así como en aquellos casos en que la reparación no haya sido efectuada por un Servicio Técnico GARDENA o por un técnico autorizado. Lo mismo es aplicable para las piezas complementarias y accesorios.

#### **BG** Отговорност за качество

Изрично подчертаваме, че съгласно закона за отговорност за качество, ние не носим отговорност за вредите причинени от нашите уреди, ако същите са причинени от неправилен ремонт или при подмената на части не са използвани оригинални части на GARDENA или части одобрени от нас и ремонта не е извършен от сервиз на GARDENA или оторизиран специалист. Същото важи за допълнителните части и принадлежности.

#### PL Deklaracja zgodności Unii Europejskiej

Niżej podpisany Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, potwierdza, że poniżej opisane urządzenie w wykonaniu wprowadzonym przez nas do obrotu spełnia wymogi zharmonizowanych wytycznych Unii Europejskiej, standardów bezpieczeństwa Unii Europejskiej i standardów specyficznych dla danego produktu. W przypadku wprowadzenia zmian nie uzgodnionych z nami wyjaśnienie to traci swoją ważność.

#### P Certificado de conformidade da UE

Os abaixo mencionados Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, por este meio certificam que ao sair da fábrica o aparelho abaixo mencionado está de acordo com as directrizes harmonizadas da UE, padrões de segurança e de produtos específicos. Este certificado ficará nulo se a unidade for modificada sem a nossa aprovação.

#### E Declaración de conformidad de la UE

El que subscribe Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, declara que la presente mercancía, objeto de la presente declaración, cumple con todas las normas de la UE, en lo que a normas técnicas, de homologación y de seguridad se refiere. En caso de realizar cualquier modificación en la presente mercancía sin nuestra previa autorización, esta declaración pierde su validez.

#### **BG EC-Декларация** за съответствие

Подписаната фирма Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna, Sweden, Германия-89079 Улм декларира, че описаните подолу уреди, пуснати в продажба съгласно нашата спецификация, изпълняват изискванията на хармонизираните ЕС-директиви, ЕС-стандарти за безопасност и специфичните производствени стандарти. При промяна на уреда, която не е съгласувана с нас, тази декларация губи своята валидност.

Opis urządzenia: Elektroniczny sterownik nawadniania Nr art.: Typ: Descrição do aparelho: Relógio electrónico de Rega Tipo: Art No-Art. No: Descripción de la mercancía: Temporizador de riego electrónico Tipo:

T 1030 D 1825 Обозначение на уредите: Електронен таймер за вода Типове: Арт.-№: Označení přístroje: Zavlažovací hodiny electronic Tvp: Č.výr:

Označenie prístroja: Zavlažovacie hodiny electronic Tvp: Č.výr: Cikkszám: A készülék megnevezése: Elektronikus öntözőóra Típusok:

Rok nadania znaku CF: Dyrektywy UE:

Directrizes da UE: Ano de marcação pela CE: Normativa UE: Colocación del distintivo CE:

2004/108/FC ЕС-директиви: Година на поставяне на 2004 СЕ-маркировка:

93/68/FC Směrnice FII: Rok přidělení značky CE:

Smernice FU: Rok pridelenia označenia CE: EU szabványok: CE bejegyzés kelte:

Hinterlegte Dokumentation: GARDENA Technische Dokumentation Ulm 20 11 2008r Uprawniony do reprezentacii

E. Renn 89079 Ulm Ulm. 20.11.2008

Deposited Documentation: GARDENA Technical Documentation Ulm. 20.11.2008 E. Renn 89079 Ulm VIIM 20 11 2008

Documentation technique GARDENA

Documentation déposée :

E. Renn 89079 Ulm Ulm. 20.11.2008

Ulm. 20.11.2008

V Ulmu, dne 20 11 2008

Representante autorizado

Representante autorizado

**Упълномошен** Zplnomocněnec Splnomocnenec Meghatalmazott

A. Disch Vice President Deutschland / Germany GARDENA GmbH

Central Service Hans-Lorenser-Straße 40 D-89079 Lllm Produktfragen: (+49) 731 490-123 Reparaturen: (+49) 731 490-290

service@gardena.com

**Alhania** 

COBALT Sh.p.k. Rr. Siri Kodra 1000 Tirana

Argentina

Husqvarna Argentina S.A. Av del Libertador 5954 -Piso 11 - Torre B (C1428ARP) Buenos Aires Phone: (+54) 11 5194 5000 info.gardena@ ar husgyarna.com

**Armenia** Garden Land Ltd. 61 Tigran Mets

0005 Yerevan Australia Husqyarna Australia Ptv. Ltd. Locked Bag 5

Central Coast BC NSW 2252 Phone: (+61) (0) 2 4352 7400 customer.service@ husgyarna.com.au

Austria / Österreich Husqyarna Austria GmbH Consumer Products Industriezeile 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@husqvarna.at

Azerbaijan

Firm Progress a Alivey Str 26A 1052 Baku

Belgium

GARDENA Belgium NV/SA Sterreheekstraat 163 1930 Zaventem Phone: (+32) 27209212 Mail: info@gardena.be

Bosnia / Herzegovina SILK TRADE doo Industrijska zona Bukva bb 74260 Ťešani

**Brazil** 

Husqyarna do Brasil Ltda Av. Francisco Matarazzo. 1400 - 19º andar São Paulo - SP CEP: 05001-903 Tel: 0800-112252 marketing.br.husqvarna@ husqvarna.com.br

Rulgaria Хускварна България ЕООЛ Бул. "Андрей Ляпчев" № 72

1799 София Тел.: (+359) 02/9753076 www.husqvarna.bg

Canada/USA GARDENA Canada Ltd. 100 Summerlea Road Brampton, Ontario L6T 4X3 Phone: (+1) 905 792 93 30 info@gardenacanada.com

Chile

Maguinarias Agroforestales Ltda. (Maga Ltda.) Santiago, Chile Avda, Chesterton # 8355 comuna Las Condes Phone: (+56) 2 202 4417 Dalton@maga.cl Zipcode: 7560330

Temuco Chile Avda, Valparaíso # 01466 Phone: (+56) 45 222 126 Zipcode: 4780441

China

Husqvarna (China) Machinery Manufacturing Co., Ltd. No. 1355. Jia Xin Rd. Ma Lu Zhen, Jia Ding Dist. Shanghai 201801 Phone: (+86) 21 59159629 Domestic Sales www.gardena.com.cn

Colombia

Husavarna Colombia S A Calle 18 No. 68 D-31, zona Industrial de Montevideo Bogotá Cundinamarca Tel 571 2922700 ext 105 iairo.salazar@ husqvarna.com.co

Costa Rica Compania Exim Euroiberoamericana S.A. Los Colegios, Moravia. 200 metros al Sur del Colegio Saint Francis - San José Phone: (+506) 297 68 83 exim euro@racsa.co.cr

Croatia

SILK ADRIA doo Josipa Lončara 3 10090 Zagreb Phone: (+385) 1 3794 580 silk.adria@zq.t-com.hr

Cyprus Med Marketing 17 Digeni Akrita Ave PO Box 27017 1641 Nicosia

Czech Republic Husavarna Česko s.r.o. Türkova 2319/5h 149 00 Praha 4 - Chodov Bezplatná infolinka: 800 100 425 servis@cz.husgvarna.com Denmark

GARDENA / Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgsafdelning Danmark Box 9003 S-200 39 Malmö info@gardena.dk

Dominican Republic BOSOLIESA S.R.I. Carretera Santiago Licev Km. 5 1/2 Esquina Copal II. Santiago, Dominican Republic Phone: (+809) 736-0333 ioserbosquesa@claro.net.do

Ecuador

Husqvarna Ecuador S.A. Arupos E1-181 y 10 de Agosto Quito, Pichincha Tel. (+593) 22800739 francisco.jacome@ husavarna.com.ec

Estonia Husqvarna Eesti OÜ Consumer Outdoor Products Kesk tee 10. Aaviku küla Rae vald Hariu maakond 75305 Estonia kontakt.eti@husqvarna.ee

Finland Ov Husgvarna Ab Consumer Outdoor Products Lautatarhankatu 8 B / PL 3 00581 HELSINKI

info@gardena.fi France GARDENA France Immerable Exposial 9-11 allée des Pierres Mayettes ZAC des Barbanniers B P 99 -F- 92232 GENNEVILLIERS cedex Tél. (+33) 01 40 85 30 40

service consommateurs@

gardena.fr

Georgia ALD Group Beliashvili 8 1159 Tleilisi

Great Britain Husqvarna UK Ltd Preston Road Avcliffe Industrial Park Newton Avcliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husgvarna.co.uk

Greece HUSQVARNA ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Υπ/μα Ηφαίστου 33 Α Βι. Πε. Κορωπίου 194 00 Κορωπί Αττικής V.A.T. EL094094640 Phone: (+30) 210 66 20 225 info@husgvarna-consumer.gr

Hungary Husgyarna Magyarország Kft. Ezred u. 1-3 1044 Budanest Telefon: (+36) 1 251-4161 vevoszolgalat.husgvarna@ husqvarna.hu

Iceland Ó Johnson & Kaaher Tunguhalsi 1 110 Revkiavik

ooi@oik.is Ireland

Husqvarna UK Ltd Preston Road Avcliffe Industrial Park Newton Avcliffe County Durham DL5 6UP info.gardena@ husqvarna.co.uk

Italy

Husqvarna Italia S.p.A. Via Como 72 23868 VALMADRERA (LC) Phone: (+39) 0341,203,111 info@gardenaitalia.it

Japan

KAKUICHI Co. Ltd. Sumitomo Realty & Development Kojimachi BLDG.. 8F 5-1 Nibannovo Chivoda-ku Tokyo 102-0084 Phone: (+81) 33 264 4721 m ishihara@kaku-ichi.co.ip

Kazakhstan LAMED Ltd. 155/1. Tazhibavevoi Str. 050060 Almaty IP Schmidt Abayayenue 3B 110 005 Kostanay

Kyrgyzstan Alve Maki av. Moladava Guardir J 3 720014 Rishkek

I atvia

Husqvarna Latvija Consumer Outdoor Products Rākūžu iela 6 LV-1024 Rīga info@husqvarna.lv

Lithuania

UAB Husqyarna Lietuva Consumer Outdoor Products Ateities pl. 77C LT-52104 Kaunas centras@husqvarna.lt

Luxemboura

Magasins Jules Neuberg 39, rue Jacques Stas Luxembourg-Gasperich 2549 Case Postale No. 12 Luxembourg 2010 Phone: (+352) 40 14 01 api@neuberg.lu

Mexico

AFOSA Av. Lopez Mateos Sur # 5019 Col La Calma 45070 Zapopan, Jalisco Mexico Phone: (+52) 33 3818-3434 icorneio@afosa.com.mx

Moldova Convel S.R.L. 290A Muncesti Str. 2002 Chisinau

info@gardena.nl

Netherlands GARDENA Nederland B.V. Postbus 50176 1305 AD ALMERE Phone: (+31) 36 521 00 00

Neth, Antilles Jonka Enterprises N V Sta. Rosa Weg 196 PO Box 8200 Curação Phone: (+599) 9 767 66 55 pgm@jonka.com

New Zealand Husqyarna New Zealand Ltd. PO Box 76-437 Manukau City 2241 Phone: (+64) (0) 9 9202410 support.nz@husqvarna.co.nz

Norway GARDÉNA Husqvarna Consumer Outdoor Products Salgskontor Norge Kleverveien 6 1540 Vestby info@gardena.no

Peru Husqyarna Perú S.A. Jr. Ramón Cárcamo 710 Lima 1 Tel: (+51) 1 3320400 ext. 416 iuan.remuzgo@husgvarna.com Poland

Husavarna Poland Spółka z o.o. ul. Wysockiego 15 b 03-371 Warszawa Phone: (+48) 22 330 96 00 gardena@husqvarna.com.pl

Portugal Husqvarna Portugal, SA Lagoa - Albarrague 2635 - 595 Rio de Mouro Tel.: (+351) 21 922 85 30 Fax: (+351) 21 922 85 36 info@gardena.pt

Romania Madex International Srl Soseaua Odaii 117-123 BO 013603 Bucuresti, S1 Phone: (+40) 21 352.76.03 madex@ines.ro

Russia ООО "Хускварна" 141400. Московская обл.. г. Химки. улица Ленинградская, владение 39, стр.6 Бизнес Центр "Химки Бизнес Парк". помешение ОВ02 04

Serbia Domel doo Autoput za Novi Sad bb 11273 Belgrade Phone: (+381) 118 48 88 12 miroslav.jejina@domel.rs

Singapore Hy-Ray PRIVATE LIMITED 40 Jalan Pemimpin #02-08 Tat Ann Building Singapore 577185 Phone: (+65) 6253 2277 shiying@hyray.com.sq

Slovak Republic Husavarna Česko s.r.o. Türkova 2319/5b 149 00 Praha 4 - Chodov Rezplatná infolinka: 800 154 044 servis@sk.husgvarna.com

Slovenia Husqyarna Austria GmbH Consumer Products Industriezeile 36 4010 Linz Tel.: (+43) 732 77 01 01 - 90 consumer.service@ husgvarna.at

South Africa Husavarna South Africa (Pty) Ltd Postnet Suite 250 Private Bag X6. Cascades, 3202 South Africa Phone: (+27) 33 846 9700 info@gardena.co.za

Spain Husavarna España S.A. C/Basauri nº 6 La Florida 28023 Madrid Phone: (+34) 91 708 05 00 atencioncliente@gardena.es

Suriname Agrofix n.v. Verlengde Hogestraat #22 Phone: (+597) 472426 agrofix@sr.net Pobox: 2006 Paramariho Suriname-South America

Sweden Husavarna AR S-561 82 Huskvarna info@gardena.se

Switzerland / Schweiz Husqvarna Schweiz AG Consumer Products Industriestrasse 10 5506 Mägenwil Phone: (+41) (0) 848 800 464 info@gardena.ch

GARDENA Dost Dis Ticaret Mümessillik A.S. Sanavi Cad. Adil Sokak No: 1/B Kartal 34873 Istanbul Phone: (+90) 216 38 93 939 info@gardena-dost.com.tr

Turkey

Ukraine / Україна ТОВ «Хусварна Україна» вул. Васильківська, 34, orbic 204-r 03022. Київ Тел. (+38) 044 498 39 02 info@gardena.ua

Uruquav FELI SA Entre Ríos 1083 CP 11800 Montevideo - Uruguay Tel: (+598) 22 03 18 44 info@felisa.com.uv

Venezuela Corporación Casa v Jardín C.A. Av. Caroní, Edif. Trezmen, PB. Colinas de Bello Monte. 1050 Caracas Tif: (+58) 212 992 33 22 info@casaviardin.net.ve

1825-29.960.11/0812 @ GARDENA Manufacturing GmbH D-89070 Ulm http://www.gardena.com